

SyncMaster 550b
SyncMaster 750s
SyncMaster 750b

Monitor a color
DP15HS/DP17LS



Instrucciones de Usuario

IMPORTANTE:

PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.

Instrucciones de seguridad

1 Antes de enchufar el cordón de alimentación eléctrica c.a. asegúrese de que la tensión de designación del monitor corresponde a la del suministro eléctrico local.

2 Nunca inserte objetos metálicos en las aberturas del monitor, ya que esto podría causar una sacudida eléctrica.

3 Para evitar una sacudida eléctrica, nunca toque el interior del monitor. Solamente un técnico cualificado deberá abrir el compartimento del monitor.

4 Nunca use el monitor si el cable de alimentación eléctrica está dañado. No debe permitir que se apoyen objetos sobre dicho cable y manténgalo alejado del paso de las personas ya que podrían tropezar con él.

5 Al desenchufar el monitor asegúrese de no tirar del cable.

6 Las aberturas en el mueble del monitor son para ventilación. Para prevenir el recalentamiento, estas aberturas no deben ser bloqueadas o cubiertas. Evite colocar el monitor sobre una superficie blanda tal como una cama, un sofá o alfombra ya que esto podría obstruir la ventilación a través de las aberturas en el fondo del mueble. Si el monitor es colocado en una librería o cualquier otro espacio cerrado, asegúrese de que exista una ventilación adecuada.

7 Colocar el monitor en un lugar que tenga el mínimo de humedad y de polvo.

8 No exponga el monitor a la lluvia o lo use cerca del agua (cocinas, piscinas, etc.). Si el monitor se moja accidentalmente, desconéctelo inmediatamente y llame a un distribuidor autorizado. El monitor se puede limpiar con un paño húmedo, pero asegúrese de que esté desconectado.

9 Colocar el monitor en una superficie sólida, y trátelo con cuidado. La pantalla es de vidrio y puede dañarse si se deja caer, la golpea o la araña.

10 Coloque el monitor lo más cerca posible de un enchufe de c.a. y asegúrese de que se tiene fácil acceso al mismo.

11 Si el monitor no funciona normalmente (particularmente si se perciben ruidos anormales u olores) desconéctelo inmediatamente y contacte con un distribuidor autorizado.

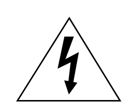
12 Las temperaturas altas pueden causar problemas. No trate de usar el monitor bajo la acción directa del sol y manténgalo alejado de calentadores, estufas, chimeneas y otras fuentes de calor.

13 Desenchufe el monitor si no va a utilizarlo durante un período prolongado de tiempo.

14 Desenchufe el monitor de la toma de c.a. antes de realizar cualquier servicio.



PRECAUCIÓN
RIESGO DE SACUDIDA ELÉCTRICA
NO ABRIR

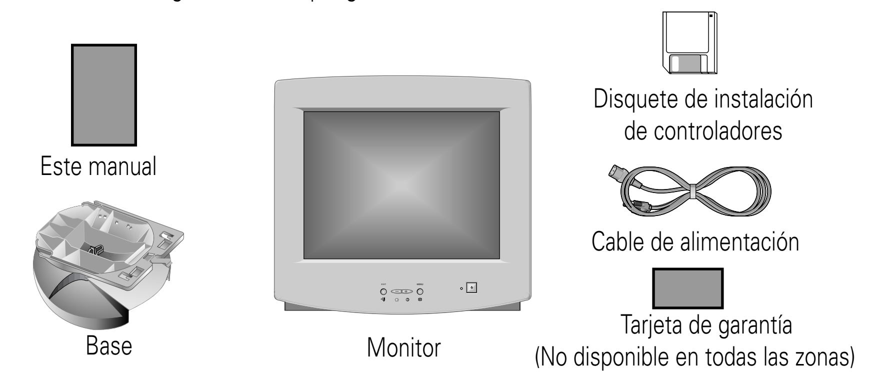


PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE SACUDIDAS ELÉCTRICAS, NO DESMONTE LAS TAPAS DEL EQUIPO.
EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS MANTENIBLES POR EL USUARIO.
EL SERVICIO DEBE SER HECHO POR PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO.

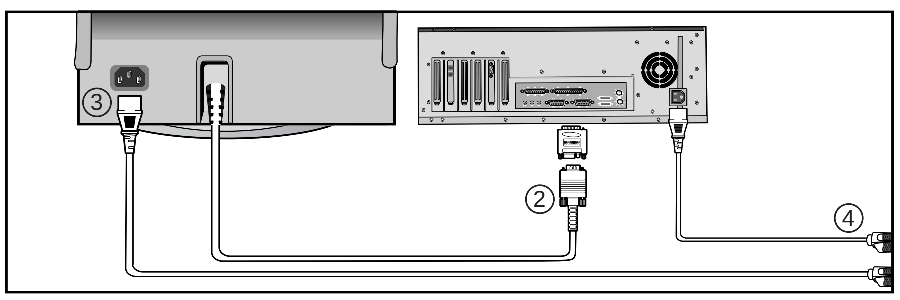
Tabla de contenido

Su nuevo monitor

Haga el favor de asegurarse de que los siguientes elementos estén incluidos junto con el monitor. Si faltara alguno de ellos, póngase en contacto con su distribuidor.



Conectar el monitor



1 Desactive el ordenador y desenchufe el cable.

2 **Cable de señal**
Conecte el extremo del cable de señal al puerto de vídeo de la computadora (tarjeta de vídeo o tarjeta de vídeo). Si utiliza una computadora Macintosh, conecte el cable a un adaptador para Macintosh y configure los conectores del adaptador (el adaptador no está incluido). Las computadoras de tipo PC no necesitan adaptador.

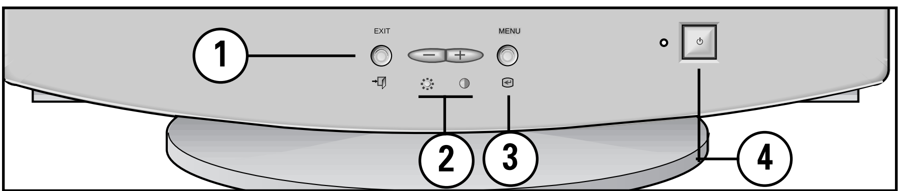
3 **Acceso de energía**
Conecte el cable de energía eléctrica del monitor a la entrada de energía de la parte posterior del monitor.

4 **Cables de corriente**
Enchufe el cable de corriente del monitor y el del ordenador en una toma de corriente cercana.

5 Encienda el ordenador y el monitor. Si el monitor muestra una imagen, ha finalizado la instalación.

6 **Instalar el controlador del monitor**
- Introduzca el disco suministrado en la unidad A.
- Haga doble clic en el archivo "install.exe".

Panel frontal



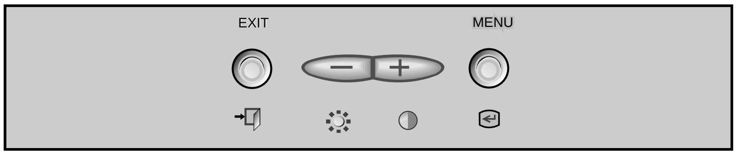
1 **Botón EXIT ( )**
Cierra el menú en pantalla. También se utiliza para volver al menú anterior cuando se está usando el sistema de menú en pantalla.

2 **Los botones / (/)**
Estos botones le permiten seleccionar y ajustar elementos mediante el menú en pantalla. Cuando se ajusta un elemento desde el menú en pantalla, el botón reduce el valor de la función seleccionada. El botón aumenta el valor de la función seleccionada. Estos botones también son botones de acceso directo para los controles de las funciones de Contraste y Luminosidad. (Consulte la sección de los Botones de acceso directo).

3 **Botón MENU( )**
Abre el menú en pantalla. También se utiliza para seleccionar una función resaltada, abrir un submenú, o desplazarse entre los menús cuando se está utilizando el sistema de menú en pantalla.

4 **Botón de alimentación**
El botón de alimentación enciende y apaga el monitor. La luz indicadora de alimentación emite luz verde durante el funcionamiento normal, consulte la página 10.

Botones de acceso directo



A la mayor parte de los ajustes que se pueden hacer en el monitor se tiene acceso a través del menú en pantalla que se describe en la sección siguiente. A las funciones de Contraste y Luminosidad también se puede tener acceso directamente desde la parte delantera del monitor.

1 Con el menú desactivado, presione el botón o de la parte delantera del monitor. El botón tiene acceso a la función de Luminosidad. El botón tiene acceso a la función de Contraste.

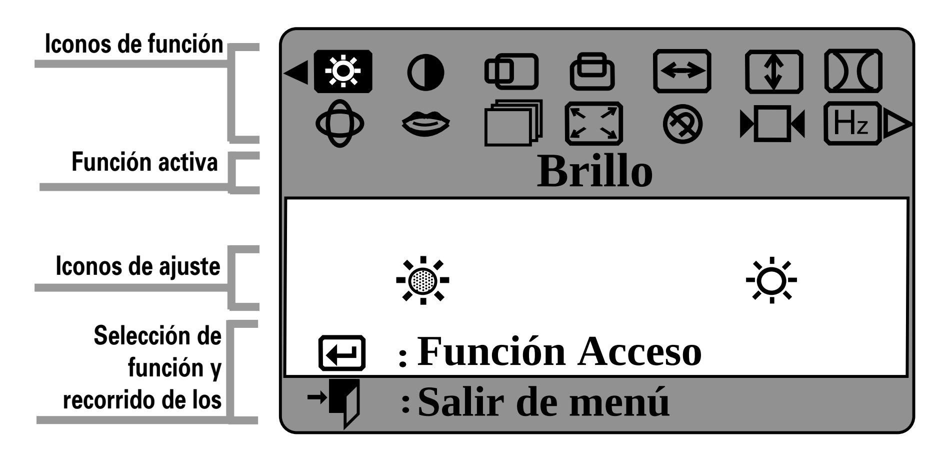
2 Presione el botón para aumentar el valor de la selección actual, o el botón para reducirlo.

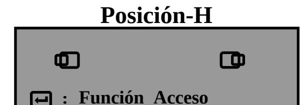
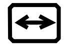
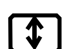
3 Para salir del menú en pantalla, presione dos veces el botón EXIT .

Sistema de menú en pantalla

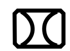
El monitor tiene un sistema de menús en pantalla, al que se tiene acceso desde los botones de la parte delantera del monitor, que le permite ajustar las características de la imagen de la pantalla. Las modificaciones de la pantalla están indicadas por los iconos de ajuste del menú en pantalla. Algunas funciones tienen submenús.

1. Presione el botón del menú para presentar el menú principal.
   Los iconos de las funciones se encuentran en la parte superior del menú en pantalla.
2. Presione el botón o para recorrer los iconos.
   El nombre de la función aparecerá bajo las filas de los iconos de las funciones.
3. Para seleccionar una función o abrir un submenú, presione el botón . La pantalla presentará las opciones de ajuste. Si hubiera un submenú, use el botón o para resaltar la función que desee ajustar y, a continuación, presione el botón para seleccionarla.
4. Use los botones y para hacer los ajustes. aumenta los valores y reduce los valores. Los números de calibración de la pantalla muestran el efecto del ajuste. Si se encuentra en un submenú, use el botón EXIT para volver al menú anterior.
5. Presione el botón EXIT para salir y guardar las modificaciones.



Icono	Control de la función del monitor	
	**Brillo** Brillo del fondo de la pantalla. – Reduce el brillo + Aumenta el brillo	
	**Contraste** Contraste de la imagen de la pantalla. – Reduce el contraste + Aumenta el contraste	
	**Posición Horizontal** Posición horizontal de la imagen. – Mueve la imagen hacia la izquierda + Mueve la imagen hacia la derecha	
	**Posición Vertical** Posición vertical de la imagen. – Mueve la imagen hacia abajo + Mueve la imagen hacia arriba	
	**Tamaño Horizontal** Tamaño horizontal de la imagen. – Reduce el tamaño + Aumenta el tamaño	
	**Tamaño Vertical** Tamaño vertical de la imagen. – Reduce el tamaño + Aumenta el tamaño	

Icono	Control de la función del monitor



Cojín

Ajusta los bordes verticales de la imagen.
– Curva la imagen hacia dentro
+ Curva la imagen hacia fuera

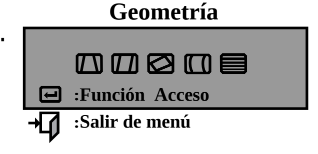




Geometría



Trapecio
Anchura de la parte superior e inferior de la imagen.
– Aumenta la anchura de la parte inferior de la imagen
+ Aumenta la anchura de la parte superior de la imagen

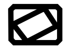
1.






Paralelo
– Inclina la imagen hacia la izquierda
+ Inclina la imagen hacia la derecha

2.

Rotación
– Gira toda la imagen hacia la izquierda
+ Gira la imagen hacia la derecha

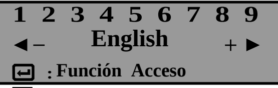


Equilibrio
– Curva las líneas verticales hacia la izquierda
+ Curva las líneas verticales hacia la derecha



Linealidad-V
– Comprime la parte superior de la imagen
+ Comprime la parte inferior de la imagen

Icono	Control de la función del monitor
	**Idioma** – y + recorren las opciones de idiomas disponibles. (English/ Deutsch/ Français/ Italiano/ Português/ Español/ Svenska/ Russian/ Korean)
	**Avanzado**

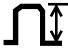




Muaré-H
Corrige el patrón de muaré de la imagen.
– y + eliminan la muaré horizontal



Muaré-V
Corrige el patrón de muaré de la imagen.
– y + eliminan la muaré vertical



Nivel de entrada de vídeo
Selecciona el nivel de la señal de vídeo
– Seleccionar 0,7 V
+ Seleccionar 1,0 V



Temperat. de Color
– 9300k más de azul
+ 6500k más de rojo



Tono Medio
– Off
+ On

Avanzado

1.

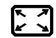


Muaré-H

2.



Icono	Control de la función del monitor

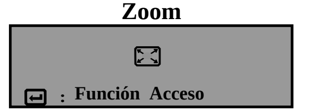


Zoom

– Reduce la vista del área de presentación

\+ Aumenta la vista del área de presentación

Zoom





Desmagnetización

Elimina la distorsión del color provocada por campos magnéticos. No utilice más de una vez cada 30 minutos.





: Función Acceso



Recuperar

Devuelve el monitor a su configuración original.

– No

\+ Sí

Recuperar



: Función Acceso



Tiempo de Display

Configuración de la presentación del monitor.

– Valor de fábrica

\+ Valor del usuario

Tiempo de Display

60.1KHz 75Hz NN

: Modo de usuario

Bloquear/Desbloquear el OSD

Le permite proteger la configuración actual de los controles, para que no se pueda modificar de forma accidental. Puede desbloquear los controles del OSD en cualquier momento siguiendo el mismo procedimiento.

■ Mantenga presionado el botón Menú ( ) durante 10 segundos, o más, para bloquear o desbloquear

Bloquear/Desbloquear el OSD

Control de bloqueo

Bloqueado

Solución de problemas

Antes de llamar a la asistencia técnica, compruebe la información contenida en esta sección para ver si puede solucionar el problema usted mismo. Si necesita asistencia, por favor llame al teléfono que se incluye en la tarjeta de garantía, al número de teléfono que aparece en la contraportada de este manual o póngase en contacto con su distribuidor.

No hay imagen en la pantalla

- Compruebe que el monitor y el ordenador están enchufados y activados.

Aparece "Sin Conexión, Check Cable Señal"

- Compruebe la conexión del cable de señal entre el ordenador y el monitor.

Aparece "Sinc. Fuera Límite"

- La frecuencia de la señal de entrada es superior o inferior al intervalo de sincronización del monitor, consulte "Especificaciones" en la página 11.

La imagen de la pantalla es demasiado clara o demasiado oscura

- Ajuste las fijaciones de luminosidad o de contraste, consulte la página 5.

La imagen de pantalla es demasiado grande o demasiado pequeña.

- Ajuste los tamaños, consulte Tamaño-H y Tamaño-V en la página 5.
- Ajuste el valor de Zoom, consulte la página 8.

Los colores están deformados, con áreas oscuras o en sombra

- Active la función de desmagnetización, consulte la página 8.
- Ajuste la temperatura del color, consulte la página 7.

El indicador de energía parpadea en verde.

- El monitor está usando el sistema de administración de energía, consulte "PowerSaver" en la página 10.

Necesita el software del controlador del monitor.

- Descargue el controlador desde Internet en http: //www.samsungelectronics.com/support/downloads/monitor/index.html

PowerSaver

Este monitor posee un sistema de gestión de energía incorporado llamado PowerSaver. Este sistema ahorra energía conmutando el monitor a un modo de bajo consumo cuando el monitor no ha sido utilizado en un periodo establecido de tiempo. El monitor vuelve automáticamente a la operación normal cuando se mueve el ratón de la computadora o se pulsa cualquier tecla del teclado. Si desea ahorrar energía, APAGUE el monitor cuando no lo necesite, o cuando no vaya a utilizar el monitor durante periodos de tiempo prolongados. El sistema PowerSaver funciona con una tarjeta de vídeo instalada en el ordenador que cumpla las normas VESA DPMS. Use una utilidad de software instalada en el ordenador para configurar esta función.

Estado de Operación	**Operación normal**	**Modo de operación en Ahorro de energía EPA/NUTEK**		
		Modo "En Espera"	**Modo Suspenso/ Posición A 1**	**Modo "Off"/ Posición A 2**
Indicador de alimentación	Verde	Verde intermitente (a intervalos de 0,5 seg.)	Verde intermitente (a intervalos de 0,5 seg.)	Verde intermitente (a intervalos de 1 seg.)
Consumo de Energía	**550b:** 85 W (Máximo) 70 W (Nominal) **750s/750b:** 90 W (Máximo) 75 W (Nominal)	**550b:** 50 W (Nominal) **750s/750b:** 55 W (Nominal)	Menos de 15 W	Menos de 3

NOTA: *Este monitor cumple las normas EPA Energy Star® y NUTEK cuando se utiliza con un ordenador equipado con la funcionalidad VESA DPMS.*

Modos de pantalla

Modo de Visualización	**Frecuencia Horizontal (kHz)**	**Frecuencia vertical (Hz)**	**Reloj de Pixel (MHz)**	**Polaridad de Sinc. (H/V)**
IBM, VGA2, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	–/+
IBM, VGA3, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	–/–
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	–/–
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	–/–
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,997	94,500	+/+

Especificaciones

Especificaciones	**Modelos: SyncMaster 550b / 750s / 750b**
Tubo de imagen	• **550b:** 15" (38 cm) Cuadrado completo (35 cm visibles) • **750s / 750b:** 17" (43 cm) Cuadrado completo (40,6 cm visibles) • 90° Deflexión • Tamaño de punto: **550b / 750s:** 0,24 mm (H) / 0,14 mm (V) **750b:** 0,22 mm (H) / 0,13 mm (V) • Capa de sílice con propiedades antielectrónicas (TCO: Recubrimiento multicapa) • Fósforo de media-corta persistencia
Sincronización	• Horizontal entre 30 kHz y 70 kHz • Vertical entre 50 Hz y 160 Hz
Colores de imagen	• Ilimitados
Resolución máxima	• 1280 puntos • 1024 líneas
Pantalla activa	• Horizontal: **550b:** 10,5 ± 0,16 pulgadas (267,0 ± 4 mm) **750s / 750b:** 12,0 ± 0,16 pulgadas (306,0 ± 4 mm) • Vertical: **550b:** 7,9 ± 0,16 pulgadas (200,5 ± 4 mm) **750s/750b:** 9,1 ± 0,16 pulgadas (230,5 ± 4 mm)
Señal de entrada, Terminada	• Video: Analógica 0,7 Vpp positiva a 75 ohmios • Sinc. Separada: Nivel TTL, positivo o negativo
Reloj máxima de pixel	• 110 MHz
Suministro de energía	• c.a. 100-240 V ± 10%, 60 Hz/50 Hz ± 3 Hz
Consumo de Energía	• **550b:** 80 W (máximo) • **750s / 750b:** 90 W (máximo)
Dimensiones/Peso (AnchuraxFondoxAltura)	• Equipo: **550b:** 14,25 x 15,11 x 15,11 pulgadas / 26,5 lbs. (362 x 384 x 384 mm / 12,0 kg.) **750s / 750b:** 16,22 x 16,54 x 16,36 pulgadas / 33,1 lbs. (412 x 420 x 415,5 mm / 15,0 kg.) • Embalaje: **550b:** 17,87 x 19,57 x 17,52 pulgadas / 31,5 lbs. (454 x 497 x 445 mm / 14,3 kg.) **750s/750b:** 21,02 x 21,73 x 18,39 pulgadas / 38,6 lbs. (534 x 552 x 467 mm / 17,5 kg.)
Consideraciones ambientales	• Temperatura operativa: Entre 32°F y 104°F (entre 0°C y 40°C) Humedad: Entre 10% y 80% • Temperatura de almacenaje: Entre -4°F y 113°F (entre -20°C y 45°C) Humedad: Entre 5% y 95%

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin aviso.